



PRÜFBERICHT

Motorsäge STIHL MS 260

mit 32 cm Schnittlänge

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Hersteller und Anmelder:

Andreas Stihl AG & Co KG

Badstrasse 115

D-71336 Waiblingen

www.stihl.de





Prüfergebnisse und Beurteilungen

Motorkettensäge STIHL MS 260 mit 32 cm Schnittlänge

Andreas Stihl AG & Badstraße 115; D-71336 Waiblingen

<i>Prüfmerkmal</i>	<i>Prüfergebnis</i>				<i>Be- wertung</i>
Eignung	Motorkettensäge im Leistungsbereich bis 3 kW, für den professionellen Einsatz				
Motorleistung					
Leistung	Drehzahl	Drehmoment	Literleistung	o.B.	
max 2,6 kW	9600 min ⁻¹	2,6 Nm	53,1 kW/l		
2,2 kW	6800 min ⁻¹	max. 3,1 Nm	44,9 kW/l		
Kraftstoffverbrauch	bei max. Leistung		bei max. Drehmoment		
absolut / spezifisch	1,5 l/h	426 g/kWh	1,2 l/h	412 g/kWh	+
Kettenschmierung					
Fördermenge	bei 5000 min ⁻¹		bei 9000 min ⁻¹		
min / max	3 ml/min	6 ml/min	6 ml/min	12 ml/min	o
Geräuschentwicklung					
am Ohr des Sägeführers	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last		
	85 dB(A)	100 dB(A)	102 dB(A)		o
Äquivalenter Schallpegel Gesamtwert 99 dB(A) (Drittmix: Leerlauf – Vollast – Vollgas)					
Schallleistung 111 dB(A) nach Richtlinie 2000/14/EG					
Vibrationen					
vorderer Handgriff	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last		
hinterer Handgriff	3,9 m/s ²	2,6 m/s ²	4,1 m/s ²		
	3,9 m/s ²	4,9 m/s ²	3,4 m/s ²		+
Kettenbremse					
Auslösung über Handschutz	Auslösekraft	mittlere Bremsz.	max. Bremsz.		o.B.
	41 N	0,051 s	0,059 s		
Auslösung über Massenträgheit	horizontale Beschleunig.	vertikale Beschleunigung		o.B.	
	200 m/s ²	590 m/s ²			
Rückschlag					
Schneidgarnitur 32 cm, 0,325“ Halbmeißelzahn	Rückschlagw. mit Kettenbr.	Kettenstillstandswinkel		o.B.	
	29°	22°			
Gewicht					
Leistungsgewicht	mit Schneidgarnitur	ohne Schneidgarnitur			
	2,2 kg/kW	1,8 kg/kW		++	

Bedienbarkeit / Handhabung			
Bedienelemente		gut erreichbar und gut zu bedienen	+
Starthilfe		Dekompressionsventil	+
Montage der Kette		einfach, Kettenrad gut zugänglich	0
Kettenspannung		einfach, seitlich	0
Wartung			
Luftfilter-, Zündkerzen- und Gehäuseabdeckung		ohne Werkzeug abnehmbar Werkzeug erforderlich	+ 0
Luftfilter	Reinigung	Werkzeug erforderlich	0
	Verschmutzung	erhöht, häufige Reinigung erforderlich	-
Besonderheit		Regeleinrichtung (Kompensator) verhindert Gemisch- anfettung bei Luftfilterverschmutzung	+
Betriebssicherheit			
		keine Schäden im Verlauf der Prüfung	+
Bedienungsanleitung			
		übersichtlich, gut bebildert	+
Arbeitssicherheit			
EG-Baumusterprüfung		(DPLF) Prüfbescheinigung Nr. K-EG-2001/3390	
GS-Prüfung		(DPLF) Prüfbescheinigung Nr. K-GS-2001/3391	

Bewertungsbereich: ++ / + / 0 / - / -- (0 = Standard / o.B. = ohne Bewertung Grenzwert eingehalten)

Grenzwerte und Beurteilungskriterien sind in den „Informationen zur Gebrauchswertprüfung“ beschrieben. Diese sind bei der DLG und dem KWF erhältlich.

Beschreibung und Technische Daten (gemessene Werte)

Motor

- Luftgekühlter Einzylinder-Zweitaktmotor;
- Hubraum 50,2 cm³; Bohrung 44,7 mm; Hub 32 mm;
- Kraftstoff: Mindestoktanzahl 90 ROZ; Gemischschmierung, Mischungsverhältnis 1:25; mit Spezialöl 1:40 oder 1:50
- Sonderkraftstoff nach Schwedischer Norm SS 155 461 oder Normalbenzin bleifrei;
- Zündkerze Bosch WSR-6F, NGK BPMR 7A oder Champion RCJ 6Y;
- Leerlaufdrehzahl 2800 min⁻¹; max. Drehzahl 14000 min⁻¹;
- Membranvergaser Walbro.

Schneidgarnitur

- Kupplungstrommel mit außenliegendem Kettenrad;
- Führungsschiene mit Umlenkstern, Typ Rollomatic E;
- Halbmeißelzahnkette, Teilung 0,325".

Andere Ausrüstungen (nicht geprüft)

- Führungsschienen für 37, 40 und 45 cm Schnittlänge;
- Griffheizung
- Kettenschnellspannung

Hauptabmessungen und Gewichte

Länge,	einschl. Schneidgarnitur 32 cm	720 mm
	Motoreinheit ohne Krallenanschlag	435 mm
Breite,	Motoreinheit	170 mm
	mit Griffrohr	240 mm
Höhe,	Motoreinheit	182 mm
	mit Handschutz	280 mm
Stockhöhe,	Kettenraddeckel	18 mm
	Griffrohr	35 mm
Tankinhalt,	Kraftstoff	0,46 l
	Kettenöl	0,29 l
Gewicht,	mit Schneidgarnitur 32 cm	5,6 kg
	ohne Schneidgarnitur	4,7 kg

Prüfung

Prüfungsdurchführung

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik
Fachbereich "Prüfwesen und Normung", Groß-Umstadt
DLG-Prüfstelle für Landmaschinen, Groß-Umstadt

Praktischer Einsatz

Waldarbeitsschulen Itzelberg, Weilburg und Münchehof

Berichterstatter

Harald Krämer, DLG, Groß-Umstadt
Dietmar Ruppert, KWF, Groß-Umstadt

FPA/DLG-Prüfungskommission

„Geräte und Werkzeuge“ mit 16 Mitgliedern
Obmann: Alois Zollner, Laubau

FPA-Anerkennung:

März 2008

Prüf-Nr. 3483

DLG-Nummer: 5098

Der Anmelder ist berechtigt, die Prüfzeichen gemäß Prüfungsordnung an Maschinen dieses Typs zu führen und die Anerkennung in der Werbung zu verwenden.

Herausgegeben

mit Förderung durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft und die Landesforstverwaltungen

DLG-Testzentrum, Technik und Betriebsmittel

Max-Eyth-Weg 1

D-64823 Groß-Umstadt

Telefon: 069/24788-0

Telefax: 069/24788-110

E-mail: albert@dlg-frankfurt.de

Internet: www.dlg-test.de

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V. (KWF)

Forsttechnischer Prüfungsausschuss (FPA)

Spremlinger Straße 1

D-64823 Groß-Umstadt

Telefon: 06078/785-0

Telefax: 06078/785 50

E-mail: ruppert@kwf-online.de

Internet: www.kwf-online.de